

10.Мазур А.А., Маринский Г.С., Гагауз И.Б. и др. Современные инновационные структуры и коммерциализация науки. – Харьков: Институт монокристаллов, 2003. – 350 с.

11.Пила В.І., Чмир О.С. Особливі територіально-господарські утворення: СЕЗ і ТПР. – К.: КДТЕУ, Хмельницький: ХГУП, 2000. – 312 с.

12.Стеченко Д. М. Інноваційні форми регіонального розвитку. – К.: Вища школа, 2002. – 254 с.

13.Яцків Я. Чи чекає українську науку перебудова? // Дзеркало тижня. – 2005. – №17 (544).

14.Малицький Б., Кабацький Є. Олегу, ти не маєш рації?... // Дзеркало тижня. – 2005. – №11 (539).

15.Шляхи активізації інноваційної діяльності підприємств / За ред. проф. О.І.Волкова, проф. М.П.Денисенка. – К.: КНУТД, 2005. – 775 с.

Отримано 16.02.2006

УДК 711.00

Н.Э.ШТОМПЕЛЬ

Харьковская национальная академия городского хозяйства

СОЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ СТРУКТУР (ТЕХНОПАРКОВ) КАК СРЕДСТВО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ г.ХАРЬКОВА

Рассматриваются вопросы создания научно-технологических парков в Украине, современные технологии управления городским и региональным развитием, экономические, информационные и технические аспекты развития территории в контексте создания технопарков.

Для создания гарантий собственной конкурентоспособности в странах Европейского Союза и других, а также обеспечения за собой статуса страны – интеллектуального лидера среди новоизбранных восточноевропейских членов, Украина должна приложить максимум усилий для развития и внедрения высоких и сверхвысоких технологий.

Сегодня в мире одним из наиболее эффективных механизмов развития высоких технологий являются инновационные структуры, в первую очередь, *научно-технологические парки*.

Конкурентоспособность страны на мировых рынках в значительной степени определяется наличием в ее научной сфере инновационных процессов, которые обуславливают превращение результатов научно-исследовательских работ в новые продукты, технологии, услуги.

Сегодня в наиболее развитых странах мира существуют и успешно функционируют сотни научно-технологических парков и их количество постоянно увеличивается.

Именно научно-технологические парки соединяют научно-исследовательские, технологические и производственные предприятия, обеспечивают самое быстрое внедрение результатов научно-

исследовательских и поисковых работ, изобретений в промышленность и бизнес.

Социально-экономические проблемы Украины во время переходных процессов обусловили негативные тенденции в сфере финансового обеспечения отраслевых научно-исследовательских структур, в то время как вузовская наука под эгидой Болонского процесса продолжала свое поступательное развитие.

Стремление высших учебных заведений к созданию на своей базе инновационных структур, важнейшими задачами деятельности которых является превращение результатов научно-технических работ в новые конкурентоспособные товары и услуги, импортозамещающие технологии, подготовка кадров для инновационной деятельности – это одна из многообразных современных форм кооперации науки и производства (рисунков).

В Украине первые технопарки появились в 2000 г. как структуры, задачей которых было объединение научных исследований, разработок и новых технологий для внедрения в производство и выпуска конкурентоспособной на внутреннем и внешнем рынках высокотехнологичной продукции.

Были определены приоритетные направления деятельности трех первых украинских технологических парков, созданных на базе наибольших научно-исследовательских институтов Национальной академии наук Украины. В июне 2000 г. был принят Закон Украины «О специальном режиме инвестиционной и инновационной деятельности технологических парков «Полупроводниковые технологии и материалы, оптоэлектроника и сенсорная техника», «Институт электросварки им. Е.О.Патона», «Институт монокристаллов». На протяжении первых двух лет деятельности украинских технопарков было разработано 53 инвестиционных и инновационных проекта, выполнено 27 проектов. При этом объемы инновационной продукции составили более 100 млн. грн. Сумма реинвестиций, направленная на развитие научно-технологической деятельности технопарков, приближается к 30 млн. грн. [1].

В 2002 г. было создано еще пять новых технопарков – «Вуглемаш», «Институт технической теплофизики», «Интеллектуальные информационные технологии», «Укринфотех», «Перспектива» (Национальный технический университет «КПІ»). Деятельность этих технопарков направлена на внедрение достижений в отрасли топливно-энергетического комплекса, металлургии, нетрадиционной и теплоэнергетики, промышленной экологии, информационных и телекоммуникационных технологий, программного обеспечения.

Таким образом, технопарки Украины выполняют роль своеобразных пионерских структур, которые дают возможность при недостаточном бюджетном финансировании использовать механизм целевого использования средств для развития собственных научных баз и поддерживать инновационную деятельность.

На сегодняшний день многие ведущие научные учреждения создают на своей базе технологические парки для того, чтобы обеспечить эффективное взаимодействие науки и бизнеса.

Технопарки Украины можно разделить на три категории:

- те, которые создавались при вузах, НИИ без какой-либо поддержки государства и не имеют никаких льгот (технопарк «Львовская политехника»);
- те, которые пользуются налоговыми льготами (технопарк «Яворив», бизнес-инкубатор «Славутич»);
- созданные на базе крупных научных центров или вузов, имеющие мощные исследовательские подразделения, которые подпадают под действие Закона Украины №991-XIV от 16 июля 1999 г. «О специальном режиме инвестиционной и инновационной деятельности технологических парков» и пользуются специальными льготами (технопарк «Институт электросварки им. Е.О.Патона», технопарк «Институт монокристаллов», технопарк «Полупроводниковые технологии и материалы, оптоэлектроника и сенсорная техника», технопарк «Углемаш», технопарк «Институт технической теплофизики», технопарк «Укринфотех», технопарк «Интеллектуальные информационные технологии», технопарк «Киевская политехника»).

Нормативно-правовые и экономические принципы функционирования технопарков в Украине определены в Законе Украины «О специальном режиме инновационной деятельности технологических парков» [2]. Государственная регистрация технопарка согласно новой редакции этого закона от 12.01.2006 г. осуществляется Министерством образования и науки Украины. Порядок создания технологических парков регламентируется Постановлением Кабинета Министров Украины от 22.05.1996 г. №549 «О порядке создания и функционирования технопарков и инновационных структур других типов». Данный порядок предполагает два вида организационной формы технопарков: вид А – юридическое лицо, создается в установленном порядке (предприятие, объединение предприятий, хозяйственные общества); вид Б – без образования юридического лица, на основании договора о совместной деятельности. Устав инновационной структуры для вида А и договор о совместной деятельности подаются в Комиссию по органи-

зации деятельности технологических парков и инновационных структур других типов для подготовки Экспертного заключения и предложений о предоставлении соответствующего статуса [3].

Одной из важнейших составляющих стратегии развития г. Харькова в XXI ст. является утверждение инновационной модели функционирования экономики. В городе сохранен мощный потенциал академической, вузовской, отраслевой науки, технический потенциал многих предприятий, в частности наукоемких производств в промышленном комплексе, который позволяет производить конкурентоспособную продукцию.

С целью обеспечения эффективного развития научной сферы уделяется значительное внимание выбору приоритетов научно-технического и инновационного развития, среди которых выделены:

- энерго-ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии;
- производство собственных информационных технологий;
- создание конкурентоспособных материалов и веществ, в том числе и импортозамещающих;
- технологическое и техническое обновление перерабатывающих отраслей экономики города.

Важнейшим условием построения траектории устойчивого развития современных крупных городов является поддержание и наращивание конкурентоспособности в быстро меняющемся регионе и мире. В решении городских проблем необходимо мыслить стратегически, несмотря на значительно более короткие сроки политической ответственности перед избирателями или нанимателями; необходимо проявлять максимум активности в поиске новаторских идей и методик управления развитием [3]. Эти новации можно придумать самим, воспользоваться опытом соседей или разработать вместе с наукой.

Вместе с тем, имеющиеся и потенциальные возможности сотрудничества с научными организациями еще используются не полностью. Поэтому сегодня необходимо всячески способствовать созданию инновационных структур, способных оптимизировать действующую систему управления.

Анализ сложившейся ситуации позволяет сделать однозначный вывод: имеющийся базовый уровень, научный и профессиональный потенциал, интеллектуальная и коммерческая привлекательность научно-технической и инновационной деятельности в г. Харькове возводят себя в ранг безоговорочных приоритетов социально-экономического развития города. Необходимо, учитывая имеющийся мировой

опыт создания инновационных структур (технопарков), ускорить работу по активному их включению в процесс производства и внедрения наукоемкой конкурентоспособной продукции, направленной на удовлетворение потребностей внутреннего рынка и наращивание экспортного потенциала страны.

Решение указанных проблем на государственном уровне в комплексе с активным сотрудничеством городских органов власти и инновационных структур г.Харькова обеспечит утверждение инновационной модели развития г.Харькова в XXI ст.

1.Гагауз І. Інноваційна природа технопарків // http://www.kmu.gov.ua/control/uk/publish/article?art_id=3355744&cat_id=3185423.

2.Про спеціальний режим інноваційної діяльності технологічних парків: Закон України // Відомості Верховної Ради України. – 1999. – №40. ст.363; – 2002. – №3-4. – ст. 28, № 33, ст.238; – 2004. – №32, ст. 393; – 2005. – №17-19, ст. 267.

3.Про затвердження Положення про порядок створення і функціонування технологічних парків та інноваційних структур інших типів: Постанова Кабміну України від 22.05.1996 р. №549.

4.Семенов В.Т. Устойчивое развитие городов – перспективы и реальность // Коммунальное хозяйство городов: Науч.-техн. сб. Вып.36. – К.: Техніка, 2002. – С.156-163.

Получено 24.02.2006

УДК 352.07

В.Н.БАБАЕВ, д-р наук гос. упр.

Харьковская национальная академия городского хозяйства

И.В.КОРИНЬКО, д-р техн. наук,

С.С.ПИЛИГРАММ, Б.К.ЗЕЛЕНСКИЙ, кандидаты техн. наук

ГКП «Харьковкоммуночиствод»

УПРАВЛЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ МЕГАПОЛИСА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ОПЫТ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Рассматриваются вопросы управления жизненноважными объектами муниципального хозяйства большого города в ситуации техногенной катастрофы, возникшей в результате аварии на Диканевской ГКНС (г.Харьков).

Особая роль и значение системы водоотведения в муниципальном хозяйстве любого современного города более чем очевидна. И не в последнюю очередь благодаря взаимосвязанности технологических процессов водоотведения с такими отраслями жилищно-коммунального хозяйства города, как водо- и теплоснабжение.

В этой целостной и непрерывной технологической цепочке состояние оборудования и коммуникаций, транспортирующих сточные воды и обеспечивающих их биологическую очистку перед сбросом в